



报告编号 (Report ID): NNBXKBPY19216506Z

监测报告

委托单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司

受测单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区

报告日期

2019.11.28

PONY 青岛谱尼测试有限公司
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

有组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区				
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号				
采样日期	2019.11.12		完成日期	2019.11.28	
排气筒名称	回转窑烟囱		样品编号	Y19216506~Y19218506	
排气筒高度（m）	50		测点截面积（m ² ）	1.5394	
净化方式	SNCR 脱硝+硝石灰及活性炭喷射+袋式除尘+碱液喷淋+活性焦吸附		采样位置	处理后	
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2013 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 973-2018 固定污染源废气一氧化碳的测定定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.3.2 烟气黑度的测定 测烟望远镜法				
主要测试设备	自动烟尘（气）测试仪、离子色谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、冷原子测汞仪、电子天平、林格曼测烟望远镜				
测点废气温度（℃）	138.5		测点烟气流速（m/s）	16.7	
测点烟气含氧量（%）	12.1		标干烟气量（m ³ /h）	5.51×10 ⁴	
监测项目	监测结果				
	排放浓度（mg/m ³ ）	折算浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	
烟尘	5.9	6.6	0.33	DB 37/2376-2019	10
二氧化硫	<3	<3	<0.17		50
氮氧化物	12	13	0.66		100
一氧化碳	<3	<3	<0.17	GB 18484-2001 表 3	80
氯化氢	20.7	23.3	1.1		60
氟化氢	<0.03	<0.03	1.7×10 ⁻³		5.0

有组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区				
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号				
采样日期	2019.11.12		完成日期	2019.11.28	
排气筒名称	回转窑烟囱		样品编号	Y19216506~Y19218506	
排气筒高度（m）	50		测点截面积（m ² ）	1.5394	
净化方式	SNCR 脱硝+硝石灰及活性炭喷射+袋式除尘+碱液喷淋+活性焦吸附		采样位置	处理后	
测点废气温度（℃）	138.5		测点烟气流速（m/s）	16.7	
测点烟气含氧量（%）	12.1		标干烟气量（m ³ /h）	5.51×10 ⁴	
监测项目	监测结果				
	排放浓度（mg/m ³ ）	折算浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	
汞及其化合物	0.0054	0.0061	3.0×10 ⁻⁴	GB 18484-2001 表 3	0.1（以 Hg 计）
镉及其化合物	0.000037	0.000042	2.0×10 ⁻⁶		0.1（以 Cd 计）
砷及其化合物	0.0119	0.0134	6.6×10 ⁻⁴		1.0（以 As+Ni 计）
镍及其化合物	0.0018	0.0020	9.9×10 ⁻⁵		1.0（以 Pb 计）
铅及其化合物	0.0009	0.0010	5.0×10 ⁻⁵		4.0 （以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）
铬及其化合物	0.0077	0.0087	4.2×10 ⁻⁴		
锡及其化合物	<0.0003	<0.0003	<1.7×10 ⁻⁵		
锑及其化合物	0.00234	0.00263	1.3×10 ⁻⁴		
铜及其化合物	0.0009	0.0010	5.0×10 ⁻⁵		
锰及其化合物	0.00119	0.00134	6.6×10 ⁻⁵		
烟气黑度（级）	<1			1（级）	
备注	—				

有组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区				
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号				
采样日期	2019.11.12		完成日期	2019.11.28	
排气筒名称	焚烧炉烟囱		样品编号	Y19220506~Y19222506	
排气筒高度（m）	45		测点截面积（m ² ）	1.4664	
净化方式	SNCR 脱硝+急冷+石灰粉吸附+活性炭吸附+布袋除尘+碱液喷淋+麻石水膜除尘		采样位置	处理后	
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB 18484-2001 危险废物焚烧污染控制标准 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2013 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 973-2018 固定污染源废气一氧化碳的测定定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.3.2 烟气黑度的测定 测烟望远镜法				
主要测试设备	自动烟尘（气）测试仪、离子色谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、冷原子测汞仪、电子天平、林格曼测烟望远镜				
测点废气温度（℃）	49.3		测点废气流速（m/s）	5.5	
测点烟气含氧量（%）	14.9		标干废气量（m ³ /h）	2.06×10 ⁴	
监测项目	监测结果				
	排放浓度（mg/m ³ ）	折算浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	
烟尘	2.4	3.9	0.049	DB 37/2376-2019	10
二氧化硫	10	16	0.21		50
氮氧化物	42	69	0.87		100
一氧化碳	25	41	0.52	GB 18484-2001 表 3	80
氯化氢	0.2	0.3	4.1×10 ⁻³		70
氟化氢	<0.03	<0.05	<6.2×10 ⁻⁴		7.0

有组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2019.11.12	完成日期	2019.11.28
排气筒名称	焚烧炉烟囱	样品编号	Y19220506~Y19222506
排气筒高度 (m)	45	测点截面积 (m ²)	1.4664
净化方式	SNCR 脱硝+急冷+石灰粉吸附+活性炭吸附+布袋除尘+碱液喷淋+麻石水膜除尘	采样位置	处理后
测点废气温度 (°C)	49.3	测点废气流速 (m/s)	5.5
测点烟气含氧量 (%)	14.9	标干废气量 (m ³ /h)	2.06×10 ⁴
监测项目	监测结果		
	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
汞及其化合物	0.0078	0.0128	1.6×10 ⁻⁴
镉及其化合物	<0.000008	<0.000013	<1.6×10 ⁻⁷
砷及其化合物	<0.0002	<0.0003	<4.1×10 ⁻⁶
镍及其化合物	0.0005	0.0008	1.0×10 ⁻⁵
铅及其化合物	0.0004	0.0007	8.2×10 ⁻⁶
铬及其化合物	0.0020	0.0033	4.1×10 ⁻⁵
锡及其化合物	<0.0003	<0.0005	<6.2×10 ⁻⁶
锑及其化合物	<0.00002	<0.00003	<4.1×10 ⁻⁷
铜及其化合物	0.0010	0.0016	2.1×10 ⁻⁵
锰及其化合物	0.00057	0.00093	1.2×10 ⁻⁵
烟气黑度 (级)	<1		1 (级)
备注			

有组织废气监测报告

受测单位		鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区			
受测单位地址		烟台开发区开封路 8 号			
采样日期		2019.11.13~2019.11.14	完成日期		2019.11.28
监测方法		GB/T 16157-1996 固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法			
主要测试设备		自动烟尘（气）测试仪、电子天平			
监测项目		监测结果			
		小型设备 处理线排气筒	CRT 拆解线 排气筒	大型设备 处理线排气筒	最高允许 排放限值
采样日期		2019.11.13	2019.11.13	2019.11.14	
样品编号		Y19229506	Y19231506	Y19234506	
排气筒高度（m）		15	15	15	
净化方式		布袋除尘	布袋除尘	布袋除尘	
采样位置		处理后	处理后	处理后	
测点截面积（m ² ）		0.3318	0.4185	0.0707	
测点废气温度（℃）		27.4	38.4	29.9	
测点废气流速（m/s）		15.0	12.1	15.9	
标干废气量（m ³ /h）		1.60×10 ⁴	1.56×10 ⁴	3.57×10 ³	
颗粒物	排放浓度（mg/m ³ ）	<1.0	<1.0	1.1	10
	排放速率（kg/h）	<0.016	<0.016	3.9×10 ⁻³	3.5
备注		—			

本页以下空白

有组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2019.11.14	完成日期	2019.11.28
排气筒名称	精馏车间废气排气筒	排气筒高度 (m)	25
净化方式	冷凝+活性炭吸附	采样位置	处理后
样品编号	Y19236506~Y19238506		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱质谱联用仪、气相色谱仪		
测点截面积 (m ²)	0.0707	测点废气温度 (°C)	10.7
测点废气流速 (m/s)	5.2	标干废气量 (m ³ /h)	1.27×10 ³
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.028	12
	排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻⁵	1.9
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	1.31	40
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	11.6
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.030	70
	排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻⁵	3.8
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.52	120
	排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻³	35
备注		—	

——报告结束——

编制: 董瑞青

审核: 王 建

第 6 页, 共 6 页